

الأسبوع



العلوم
الصف 4 الابتدائي

مراجعات على شهري أكتوبر ونوفمبر 2021

مراجعة (١)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ أى الحيوانات التالية أكثر تكيفاً للعيش في المناطق الباردة؟
 - (أ) حيوان لديه أذن طويلة
 - (ب) حيوان يستطيع اللهث بسرعة كبيرة
 - (ج) حيوان لديه فراء كثيفة
 - (د) حيوان يستطيع الجرى بسرعة كبيرة
- ٢ عندما تلمس يدك كوب شاي ساخناً فإن العضو المسئول عن معالجة المعلومات لكى تشعر بالحرارة هو
 - (أ) الأعصاب
 - (ب) المخ
 - (ج) الحبل الشوكي
 - (د) القلب
- ٣ أى من هذه التغيرات ناتجة عن الأنشطة البشرية؟
 - (أ) الفيضانات
 - (ب) قطع الغابات
 - (ج) الأمطار الشديدة
 - (د) التغير في درجة الحرارة
- ٤ تعتبر من أمثلة الشفرات التي يستخدمها الإنسان لنقل المعلومات.
 - (أ) الكتابة
 - (ب) تعبيرات الوجه
 - (ج) إشارات المرور
 - (د) جميع ما سبق
- ٥ تعتمد الكلاب البوليسية على حاسة في التعرف على وجود الأشياء دون رؤيتها.
 - (أ) البصر
 - (ب) السمع
 - (ج) الشم
 - (د) اللمس

السؤال الثاني: اكتب المفهوم العلمي:

- ١ عضلة كبيرة تساعد في حركتي الشهيق والزفير. (.....)
- ٢ الأجسام التي تسمح بمرور الضوء من خلالها، ولا يتكون ظل خلفها. (.....)

السؤال الثالث: اختر من العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
الحيتان الحدباء	يتواصل عن طريق الحركات
النحل	يتواصل عن طريق الرائحة
النمل	تتواصل عن طريق الضوء
الخنافس	تتواصل عن طريق الغناء

السؤال الرابع: استخرج الكلمة المختلفة:

- ١ قماش - زجاج - خشب - كرتون.
- ٢ المعدة - المرء - الحجاب الحاجز - الأمعاء الغليظة.
- ٣ أغصان طويلة - أوراق عريضة - أوراق صغيرة - جذور داعمة.

السؤال الخامس: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ توجد اختلافات بين طريقة الكتابة الحالية والكتابات القديمة. ()
- ٢ يعتبر القمر من مصادر الضوء. ()
- ٣ يمكن للإنسان التواصل ونقل المعلومات عن طريق الضوء. ()
- ٤ عندما تسمع صوت الراديو تنتقل رسالة عصبية من الأذن إلى المخ عن طريق الدم. ()

السؤال السادس: اذكر مثالا لكل من:

- ١ حيوان يصطاد فرائسه في الماء عن طريق صدى الصوت.
- ٢ مصدر من مصادر الضوء.

مراجعة (٢)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ عندما تشم رائحة الأزهار تنتقل رسالة من الأنف إلى المخ عن طريق
(أ) الدم (ب) المرئ
(ج) الأعصاب (د) الجلد
- ٢ ماذا يحدث للضوء عند سقوطه على سطح خشن؟
(أ) الانتشار (ب) الانعكاس
(ج) الانكسار (د) الامتصاص
- ٣ بعض الأشجار مثلثة الشكل وذلك يساعد على
(أ) مواجهة الرياح (ب) انزلاق الثلوج من فوقها
(ج) التصدي للأمواج (د) امتصاص ضوء الشمس
- ٤ تتميز الحيوانات التي تعتمد على صدى الصوت في صيد فرائسها بحاسة قوية.
(أ) بصر (ب) شم
(ج) تذوق (د) سمع

السؤال الثاني: صنف التكييفات التالية إلى (تكييف تركيبي) أو (تكييف سلوكي):

- ١ وجود صدفة قوية فوق ظهر السلحفاة.
- ٢ هجرة الطيور من مكان إلى آخر عند انخفاض درجات الحرارة.
- ٣ وجود أشواك حادة لدى نبات التين الشوكي.
- ٤ نشاط البوم ليلاً لصيد الفرائس.
- ٥ رقصة النحل الكشاف ليخبر باقي النحل بمكان الزهرة.

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ عندما يسقط الضوء على لوح من الزجاج الشفاف يتكون خلفه ظل له. ()
- ٢ يساعد الغشاء الرقيق في أعين بعض الحيوانات على الرؤية بصورة جيدة في النهار. ()
- ٣ الاستجابة للمثير البصري أسرع من الاستجابة للمثير السمعي. ()
- ٤ تتشابه طريقة التواصل في كل من النمل والنحل. ()

السؤال الرابع: صوب ما تحته خط:

- ١ أنشأ المصريون القدماء نظام الكتابة المسمارية.
- ٢ تتواصل الحيتان الحدباء عن طريق الرائحة.

السؤال الخامس: اكتب المفهوم العلمي:

- ١ شفرة بسيطة تتكون من أصوات صفارات طويلة وقصيرة، يُعبّر عنها بكتابة مجموعة من الشرط والنقاط.
(.....)
- ٢ رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع لدرجة أنك لن تتمكن من التفكير فيها.
(.....)

السؤال السادس: اذكر مثالاً لكل من:

- ١ مادة معتمدة.
- ٢ نبات يعيش في غابات السافانا.
- ٣ حيوان من البرمائيات.

مراجعة (٣)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ أي مما يلي يساعد الزواحف على التخفى بين الصخور؟
(أ) الأرجل القصيرة (ب) الحراشيف الملونة
(ج) الفراء الذهبية (د) الفراء البنية
- ٢ أي مما يلي يساعد على نشر بذور النباتات في أماكن بعيدة؟
(أ) البذور الثقيلة (ب) البذور اللزجة
(ج) البذور الخفيفة والرقيقة (د) الأوراق الكبيرة
- ٣ يعتمد النحل في التواصل على
(أ) الضوء (ب) الصوت
(ج) الحركات (د) الغناء
- ٤ أي الأوساط التالية لا يتكون ظل خلفه عند سقوط الضوء عليه؟
(أ) قطعة خشب (ب) لوح زجاجي شفاف
(ج) ملعقة معدنية (د) قطعة ورق كرتون

السؤال الثاني: أكمل باستخدام الكلمات التالية:

(الرتتين - البساط الشفاف - الجلد - الخياشيم - المخ)

- ١ تحصل الضفادع على الأكسجين من الماء عن طريق ، بينما تحصل الأسماك على الأكسجين من الماء عن طريق
- ٢ يساعد في أعين الحيوانات الليلية على الرؤية بصورة جيدة في الظلام.
- ٣ يعتبر مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.
- ٤ يحصل الإنسان على الأكسجين من الهواء الجوي عن طريق

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ يعتبر إرسال أشجار السنط رسائل تحذيرية عبر الرياح من صور التكيف التركيبي. ()
- ٢ تتكون أنظمة التواصل من مجموعة أجهزة تعمل معًا لنقل المعلومات. ()
- ٣ تتواصل جنود النمل مع باقي النمل عن طريق إصدار رائحة قوية. ()

السؤال الرابع: اكتب المفهوم العلمى :

- ١ المواد التى لا تسمح بمرور الضوء من خلالها. (.....)
- ٢ التكيف الذى يحدث فى جسم الكائن الحى. (.....)

السؤال الخامس : صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

- ١ تستطيع الخفافيش تحديد موقع الفريسة عن طريق انعكاس الضوء.
- ٢ ينتقل الضوء فى خطوط منحنية.
- ٣ الحيوانات التى تعيش فى الصحراء لديها أذن قصيرة.
- ٤ الأجسام الشفافة يتكون ظل خلفها عند سقوط الضوء عليها.

السؤال السادس : اذكر مثلاً لكل من :

- ١ حيوان يصطاد فرائسه ليلاً عن طريق الإحساس بالحرارة.
- ٢ حيوان يتواصل عن طريق الغناء.
- ٣ مادة شفافة.

مراجعة (٤)

السؤال الأول: أكمل باستخدام الكلمات التالية:

(مصادر الضوء - ردود الفعل المنعكسة - السلوكي - أنظمة التواصل)

- ١ تعرف الرسائل التي يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع ولا تتمكن من التفكير فيها ب.....
- ٢ الأشياء التي ينبعث منها الضوء تسمى
- ٣ تعرف مجموعة الأجهزة التي تعمل في تكامل لنقل المعلومات من مكان لآخر باسم
- ٤ التكيف يطرأ على سلوك مجموعة من الحيوانات.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ يعتمد الشخص الكفيف على حاسة لتحديد مكان الشخص الذي يتحدث معه.
(أ) الشم (ب) السمع
(ج) البصر (د) التذوق
- ٢ طريقة التواصل بين النمل هي
(أ) الحركات (ب) الغناء
(ج) الرائحة (د) الصوت
- ٣ أى الأجسام التالية يحدث عليها انعكاس للضوء؟
(أ) الخشب (ب) الورق
(ج) المرآة (د) الحائط
- ٤ أى الحيوانات التالية لديها جهاز هضمي أطول؟
(أ) الكلب (ب) الثعلب
(ج) الخروف (د) الفأر
- ٥ تملو درجة صوت الحيتان الحدباء في
(أ) فصل الصيف (ب) موسم التغذية
(ج) الماء الدافئ (د) موسم التكاثر

السؤال الثالث: اكتب المفهوم العلمي:

- ١ الجهاز المسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية. (.....)
- ٢ نمط له معنى وإشارات محددة من حروف أو أرقام. (.....)

السؤال الرابع: وضح طريقة التنفس في كل من:

١ الإنسان.

٢ الأسماك.

٣ الضفادع.

السؤال الخامس: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

١ تتشابه أنظمة الكتابة الحالية مع أنظمة الكتابة القديمة. ()

٢ تساعد الأذان الطويلة الحيوانات على الشعور بالدفع. ()

٣ يسمى ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح أملس وعاكس بانكسار الضوء. ()

السؤال السادس: استخراج الكلمة المختلفة:

١ فراء كثيفة - أذن طويلة - اللهث - فراء ذهبية.

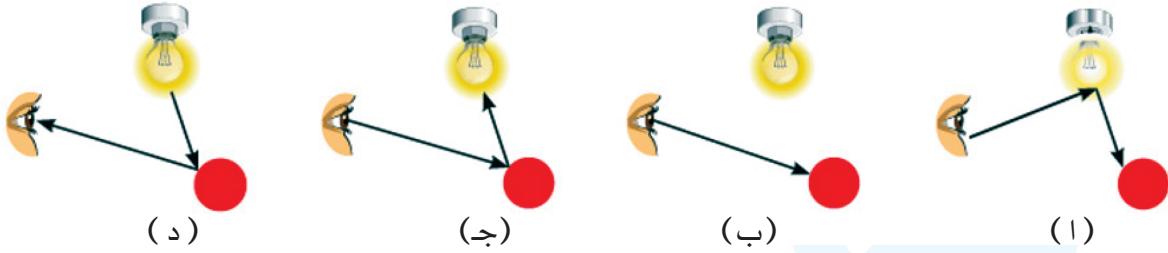
٢ ماء - هواء - خشب - زجاج.

٣ المنخ - الحبل الشوكي - القلب - الأعصاب.

مراجعة (٥)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ أى الصور التالية تمثل المسار الذى يسلكه الضوء لكى ترى الكرة؟



٢ أى الأجسام التالية تعكس الضوء بصورة أفضل؟

(أ) قطعة من الخشب (ب) حجر معتم

(ج) قطعة من القماش (د) المعادن

٣ أى الحيوانات التالية لديها أسنان حادة؟

(أ) الماعز (ب) الغزال

(ج) الذئب (د) الحصان

٤ عند حدوث تغير بطيء يطرأ على البيئة فإن الكائنات الحية

(أ) تنتقل إلى بيئات أخرى (ب) تختفى من البيئة

(ج) تتمكن من التكيف مع هذا التغير (د) تنقرض

٥ لون الفراء البنية السوداء من صور تكيف الحيوانات لمساعدتها على العيش فى

(أ) الصحراء (ب) الجليد

(ج) الغابات الاستوائية (د) الماء

السؤال الثانى: أكمل باستخدام الكلمات الآتية:

(الشم - السمع - اللمس)

١ يمكن التمييز بين صوت القطط وصوت الكلاب عن طريق حاسة

٢ عندما تتعرف على رائحة الأزهار فإنك تستخدم حاسة

٣ يمكنك التمييز بين الأسطح الخشنة والأسطح الناعمة عن طريق حاسة

السؤال الثالث: صنف التكيفات التالية إلى (تكيف تركيبي) أو (تكيف سلوكي):

- ١ اختباء الحيوانات في جحور للهروب من ارتفاع درجة الحرارة.
- ٢ وجود بسات شفاف في أعين الحيوانات الليلية.
- ٣ وجود أذن كبيرة لدى بعض الحيوانات.
- ٤ إطلاق عاملات النمل رائحة قوية كرسائل تنبيه للنمل الكشف عند نقص الطعام.

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ تتشابه البرمائيات والأسماك في طريقة التنفس تحت الماء. ()
- ٢ كل جزء في الجهاز العصبي يعمل بمفرده دون التكامل مع باقي الأعضاء. ()
- ٣ طرق التواصل وإرسال الرسائل يجب أن تكون بلغة يفهمها المرسل والمتلقي. ()

السؤال الخامس: صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

- ١ في عملية الشهيق تتحرك عضلة الحجاب الحاجز لأعلى ويخرج غاز ثاني أكسيد الكربون من الرئتين.
- ٢ تتواصل الحيتان الحذاء مع بعضها عن طريق الروائح.
- ٣ من أمثلة المواد الشفافة الخشب.

السؤال السادس: اكتب المصطلح العلمي:

- ١ أجسام لا تسمح بمرور الضوء من خلالها. (.....)
- ٢ مجموعة من الأجهزة التي تعمل في تكامل لنقل المعلومات من مكان لآخر. (.....)

الأسبوع



العلوم
الصف 4 الابتدائي

إجابة مراجعات شهري أكتوبر ونوفمبر 2021

مراجعة (١)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ أى الحيوانات التالية أكثر تكيفاً للعيش في المناطق الباردة؟
 - (أ) حيوان لديه أذن طويلة
 - (ب) حيوان يستطيع اللهث بسرعة كبيرة
 - (ج) حيوان لديه فراء كثيفة
 - (د) حيوان يستطيع الجرى بسرعة كبيرة
- ٢ عندما تلمس يدك كوب شاي ساخناً فإن العضو المسئول عن معالجة المعلومات لكى تشعر بالحرارة هو
 - (أ) الأعصاب
 - (ب) المخ
 - (ج) الحبل الشوكي
 - (د) القلب
- ٣ أى من هذه التغيرات ناتج عن الأنشطة البشرية؟
 - (أ) الفيضانات
 - (ب) قطع الغابات
 - (ج) الأمطار الشديدة
 - (د) التغير في درجة الحرارة
- ٤ تعتبر من أمثلة الشفرات التى يستخدمها الإنسان لنقل المعلومات.
 - (أ) الكتابة
 - (ب) تعبيرات الوجه
 - (ج) إشارات المرور
 - (د) جميع ما سبق
- ٥ تعتمد الكلاب البوليسية على حاسة فى التعرف على وجود الأشياء دون رؤيتها.
 - (أ) البصر
 - (ب) السمع
 - (ج) الشم
 - (د) اللمس

السؤال الثانى: اكتب المفهوم العلمى:

- ١ عضلة كبيرة تساعد فى حركتى الشهيق والزفير.
- ٢ الأجسام التى تسمح بمرور الضوء من خلالها، ولا يتكون ظل خلفها.

السؤال الثالث: اختر من العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
الحيتان الحدباء	يتواصل عن طريق الحركات
النحل	يتواصل عن طريق الرائحة
النمل	تتواصل عن طريق الضوء
الخنافس	تتواصل عن طريق الغناء

السؤال الرابع: استخرج الكلمة المختلفة:

- ١ قماش - زجاج - خشب - كرتون.
- ٢ المعدة - المرء - الحجاب الحاجز - الأمعاء الغليظة.
- ٣ أغصان طويلة - أوراق عريضة - أوراق صغيرة - جذور داعمة.

السؤال الخامس: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ توجد اختلافات بين طريقة الكتابة الحالية والكتابات القديمة. (✓)
- ٢ يعتبر القمر من مصادر الضوء. (X)
- ٣ يمكن للإنسان التواصل ونقل المعلومات عن طريق الضوء. (✓)
- ٤ عندما تسمع صوت الراديو تنتقل رسالة عصبية من الأذن إلى المخ عن طريق الدم. (X)

السؤال السادس: اذكر مثالاً لكل من:

- ١ حيوان يصطاد فرائسه في الماء عن طريق صدى الصوت. (الدولفين)
- ٢ مصدر من مصادر الضوء. (الشمس)

مراجعة (٢)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ عندما تشم رائحة الأزهار تنتقل رسالة من الأنف إلى المخ عن طريق
(أ) الدم (ب) المرء
(ج) الأعصاب (د) الجلد
- ٢ ماذا يحدث للضوء عند سقوطه على سطح خشن؟
(أ) الانتشار (ب) الانعكاس
(ج) الانكسار (د) الامتصاص
- ٣ بعض الأشجار مثلثة الشكل وذلك يساعد على
(أ) مواجهة الرياح (ب) انزلاق الثلوج من فوقها
(ج) التصدي للأمواج (د) امتصاص ضوء الشمس
- ٤ تتميز الحيوانات التي تعتمد على صدى الصوت في صيد فرائسها بحاسة قوية.
(أ) بصر (ب) شم
(ج) تذوق (د) سمع

السؤال الثاني: صنف التكيفات التالية إلى (تكيف تركيبى) أو (تكيف سلوكى):

- ١ وجود صدفة قوية فوق ظهر السلحفاة. (تكيف تركيبى)
- ٢ هجرة الطيور من مكان إلى آخر عند انخفاض درجات الحرارة. (تكيف سلوكى)
- ٣ وجود أشواك حادة لدى نبات التين الشوكى. (تكيف تركيبى)
- ٤ نشاط البوم ليلاً لصيد الفرائس. (تكيف سلوكى)
- ٥ رقصة النحل الكشاف ليخبر باقي النحل بمكان الزهرة. (تكيف سلوكى)

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ عندما يسقط الضوء على لوح من الزجاج الشفاف يتكون خلفه ظل له. (X)
- ٢ يساعد الغشاء الرقيق في أعين بعض الحيوانات على الرؤية بصورة جيدة في النهار. (X)
- ٣ الاستجابة للمثير البصرى أسرع من الاستجابة للمثير السمعى. (✓)
- ٤ تتشابه طريقة التواصل في كل من النمل والنحل. (X)

السؤال الرابع: صوب ما تحته خط:

- ١ أنشأ المصريون القدماء نظام الكتابة المسمارية. (الهيروغليفية)
- ٢ تتواصل الحيتان الحذاء عن طريق الرائحة. (الغناء)

السؤال الخامس: اكتب المفهوم العلمي:

- ١ شفرة بسيطة تتكون من أصوات صفارات طويلة وقصيرة، يُعبّر عنها بكتابة مجموعة من الشرط والنقاط. (شفرة مورس)
- ٢ رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع لدرجة أنك لن تتمكن من التفكير فيها. (ردود الفعل المنعكسة)

السؤال السادس: اذكر مثالاً لكل من:

- ١ مادة معتمدة. (الخشب)
- ٢ نبات يعيش في غابات السافانا. (أشجار السنط)
- ٣ حيوان من البرمائيات. (الضفدعة)

مراجعة (٣)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ أى مما يلى يساعد الزواحف على التخفى بين الصخور؟
(أ) الأرجل القصيرة
(ب) الحراشيف الملونة
(ج) الفراء الذهبية
(د) الفراء البنية
- ٢ أى مما يلى يساعد على نشر بذور النباتات فى أماكن بعيدة؟
(أ) البذور الثقيلة
(ب) البذور اللزجة
(ج) البذور الخفيفة والرقيقة
(د) الأوراق الكبيرة
- ٣ يعتمد النحل فى التواصل على
(أ) الضوء
(ب) الصوت
(ج) الحركات
(د) الغناء
- ٤ أى الأوساط التالية لا يتكون ظل خلفه عند سقوط الضوء عليه؟
(أ) قطعة خشب
(ب) لوح زجاجى شفاف
(ج) ملعقة معدنية
(د) قطعة ورق كرتون

السؤال الثانى: أكمل باستخدام الكلمات التالية:

(الرتتين - البساط الشفاف - الجلد - الخياشيم - المخ)

- ١ تحصل الضفادع على الأكسجين من الماء عن طريق **الجلد**، بينما تحصل الأسماك على الأكسجين من الماء عن طريق **الخياشيم**.
- ٢ يساعد **البساط الشفاف** فى أعين الحيوانات الليلية على الرؤية بصورة جيدة فى الظلام.
- ٣ يعتبر **المخ** مركز التحكم الرئيسى فى جسم الإنسان.
- ٤ يحصل الإنسان على الأكسجين من الهواء الجوى عن طريق **الرتتين**.

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ يعتبر إرسال أشجار السنط رسائل تحذيرية عبر الرياح من صور التكيف التركيبى. (X)
- ٢ تتكون أنظمة التواصل من مجموعة أجهزة تعمل معًا لنقل المعلومات. (✓)
- ٣ تتواصل جنود النمل مع باقى النمل عن طريق إصدار رائحة قوية. (✓)

السؤال الرابع : اكتب المفهوم العلمى :

- ١ المواد التى لا تسمح بمرور الضوء من خلالها. (مواد معتممة)
- ٢ التكيف الذى يحدث فى جسم الكائن الحى. (تكيف تركيبى)

السؤال الخامس : صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:

- ١ تستطيع الخفافيش تحديد موقع الفريسة عن طريق انعكاس الضوء. (صدى الصوت)
- ٢ ينتقل الضوء فى خطوط منحنية. (مستقيمة)
- ٣ الحيوانات التى تعيش فى الصحراء لديها أذن قصيرة. (طويلة)
- ٤ الأجسام الشفافة يتكون ظل خلفها عند سقوط الضوء عليها. (المعتممة)

السؤال السادس : اذكر مثلاً لكل من :

- ١ حيوان يصطاد فرائسه ليلاً عن طريق الإحساس بالحرارة. (الثعبان)
- ٢ حيوان يتواصل عن طريق الغناء. (الحوت الأحدب)
- ٣ مادة شفافة. (الزجاج)

مراجعة (٤)

السؤال الأول: أكمل باستخدام الكلمات التالية:

(مصادر الضوء - ردود الفعل المنعكسة - السلوكي - أنظمة التواصل)

- ١ تعرف الرسائل التي يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع ولا تتمكن من التفكير فيها برودود الفعل المنعكسة.
- ٢ الأشياء التي ينبعث منها الضوء تسمى مصادر الضوء.
- ٣ تعرف مجموعة الأجهزة التي تعمل في تكامل لنقل المعلومات من مكان لآخر باسم أنظمة التواصل.
- ٤ التكيف السلوكي يطرأ على سلوكك مجموعة من الحيوانات.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ يعتمد الشخص الكفيف على حاسة لتحديد مكان الشخص الذي يتحدث معه.
(أ) الشم (ب) السمع
(ج) البصر (د) التذوق
- ٢ طريقة التواصل بين النمل هي
(أ) الحركات (ب) الغناء
(ج) الرائحة (د) الصوت
- ٣ أى الأجسام التالية يحدث عليها انعكاس للضوء؟
(أ) الخشب (ب) الورق
(ج) المرآة (د) الحائط
- ٤ أى الحيوانات التالية لديها جهاز هضمي أطول؟
(أ) الكلب (ب) الثعلب
(ج) الخروف (د) الفأر
- ٥ تلو درجة صوت الحيتان الحدياء في
(أ) فصل الصيف (ب) موسم التغذية
(ج) الماء الدافئ (د) موسم التكاثر

السؤال الثالث: اكتب المفهوم العلمي:

- ١ الجهاز المسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية. (الجهاز الهضمي)
- ٢ نمط له معنى وإشارات محددة من حروف أو أرقام. (الشفرة)

السؤال الرابع: وضح طريقة التنفس في كل من:

١ الإنسان.

٢ الأسماك.

٣ الضفادع.

(عن طريق الرئتين)

(عن طريق الخياشيم)

(عن طريق الجلد والرئتين)

السؤال الخامس: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

١ تتشابه أنظمة الكتابة الحالية مع أنظمة الكتابة القديمة. (X)

٢ تساعد الأذان الطويلة الحيوانات على الشعور بالدفع. (X)

٣ يسمى ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح أملس وعاكس بانكسار الضوء. (X)

السؤال السادس: استخراج الكلمة المختلفة:

١ فراء كثيفة - أذن طويلة - اللهث - فراء ذهبية.

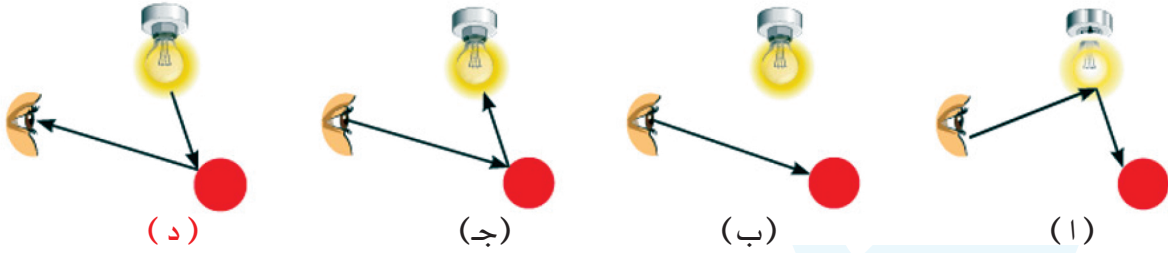
٢ ماء - هواء - خشب - زجاج.

٣ المخ - الحبل الشوكي - القلب - الأعصاب.

مراجعة (٥)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ أى الصور التالية تمثل المسار الذى يسلكه الضوء لكى ترى الكرة؟



٢ أى الأجسام التالية تعكس الضوء بصورة أفضل؟

(أ) قطعة من الخشب (ب) حجر معتم

(ج) قطعة من القماش (د) المعادن

٣ أى الحيوانات التالية لديها أسنان حادة؟

(أ) الماعز (ب) الغزال

(ج) الذئب (د) الحصان

٤ عند حدوث تغير بطيء يطرأ على البيئة فإن الكائنات الحية

(أ) تنتقل إلى بيئات أخرى (ب) تختفى من البيئة

(ج) تتمكن من التكيف مع هذا التغير (د) تنقرض

٥ لون الفراء البنية السوداء من صور تكيف الحيوانات لمساعدتها على العيش فى

(أ) الصحراء (ب) الجليد

(ج) الغابات الاستوائية (د) الماء

السؤال الثانى: أكمل باستخدام الكلمات الآتية:

(الشم - السمع - اللمس)

١ يمكن التمييز بين صوت القطط وصوت الكلاب عن طريق حاسة السمع.

٢ عندما نتعرف على رائحة الأزهار فإنك تستخدم حاسة الشم.

٣ يمكنك التمييز بين الأسطح الخشنة والأسطح الناعمة عن طريق حاسة اللمس.

السؤال الثالث: صنف التكيفات التالية إلى (تكيف تركيبى) أو (تكيف سلوكى):

- ١ اختباء الحيوانات فى جحور للهروب من ارتفاع درجة الحرارة. (تكيف سلوكى)
- ٢ وجود بسات شفاف فى أعين الحيوانات الليلية. (تكيف تركيبى)
- ٣ وجود أذن كبيرة لدى بعض الحيوانات. (تكيف تركيبى)
- ٤ إطلاق عاملات النمل رائحة قوية كرسائل تنبيه للنمل الكشف عند نقص الطعام. (تكيف سلوكى)

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ١ تتشابه البرمائيات والأسماك فى طريقة التنفس تحت الماء. (X)
- ٢ كل جزء فى الجهاز العصبى يعمل بمفرده دون التكامل مع باقى الأعضاء. (X)
- ٣ طرق التواصل وإرسال الرسائل يجب أن تكون بلغة يفهمها المرسل والمتلقى. (✓)

السؤال الخامس: صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:

- ١ فى عملية الشهيق تتحرك عضلة الحجاب الحاجز لأعلى ويخرج غاز ثانى أكسيد الكربون من الرئتين. (الزفير)
- ٢ تتواصل الحيتان الحذاء مع بعضها عن طريق الروائح. (الغناء)
- ٣ من أمثلة المواد الشفافة الخشب. (الماء)

السؤال السادس: اكتب المصطلح العلمى:

- ١ أجسام لا تسمح بمرور الضوء من خلالها. (أجسام معتمة)
- ٢ مجموعة من الأجهزة التى تعمل فى تكامل لنقل المعلومات من مكان لآخر. (أنظمة التواصل)